

日本獣医生命科学大学  
令和7(2025)年度 入学者選抜  
一般選抜 (第2回)

理 科  
生 物

「出題意図」

【I】

生物の系統と進化、人類の系統と分類についての知識と理解を問う問題です。

問1と問2：生物の名前の表し方についての知識を問う問題です。

問3：生物の分類の単位についての知識を問う問題です。

問4と問5：霊長類、類人猿の定義とヒトとの違いについての理解を問う問題です。

【II】

眼に関する知識と理解を問う問題です。

問1と問2：眼の構造と視覚が生じるしくみに関する知識を問う問題です。

問3：眼の遠近調節のしくみを問う問題です。

問4：盲斑の測定実験の計算問題です。

【III】

生物のエネルギー代謝について、知識と理解を問う問題です。

問1：同化・異化・代謝・呼吸に関する知識を問う問題です。

問2～4：解糖系に関する知識を問う問題です。

問5：ATPの役割と合成経路についての知識を問う問題です。

問6：脂肪の利用についての知識を問う問題です。

問7：タンパク質の利用についての知識を問う問題です。

【IV】

植物の光応答に関する知識と理解を問う問題です。

問1と問2：光による発芽の調節機序に関する知識を問う問題です。

問3と問4：日長（限界暗期の長さ）と花芽形成について、知識、図表の読解力、および環境への適応に関する考察力を問う問題です。

問5：光による気孔の開閉に関する基礎的知識を問う問題です。

**【V】**

生物の生命表と生存曲線に関する知識と理解を問う問題です。

問1：生命表が示す内容の理解を問う問題です。

問2：生物の種類と生存曲線の型の違いについての理解を問う問題です。

問3：問2を踏まえて、生存曲線の型と生物の子育ての方法との関連への考察力を問う問題です。